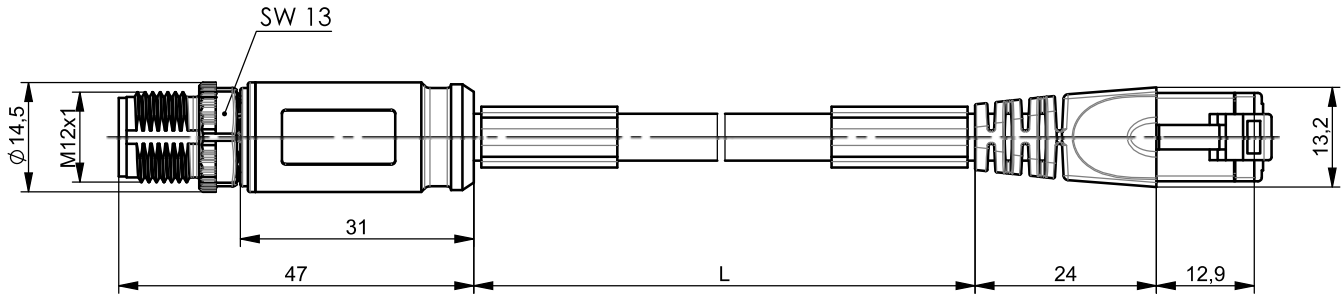
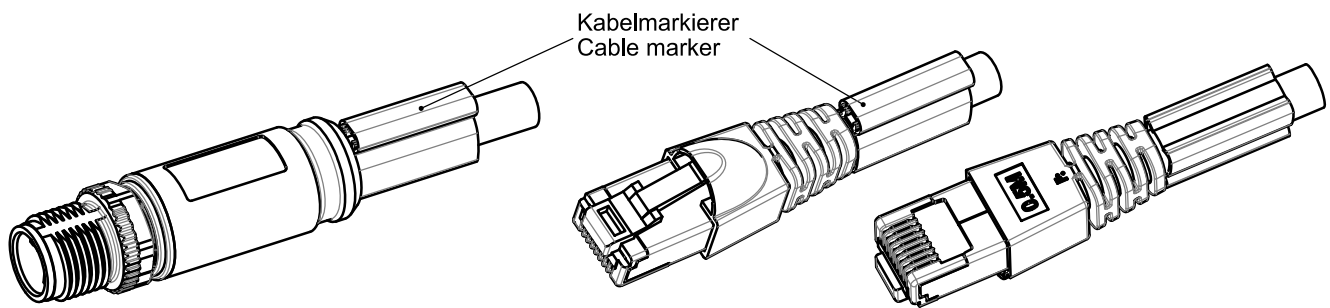


STX M12x1-RJ45 CC X-cod. Cat.6_A

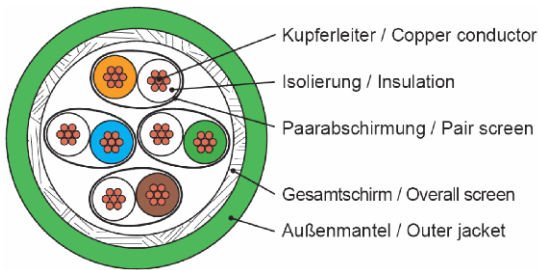


Länge length (mm)	<100	<200	<1000	<2000	<5000	<10000	<20000	≥20000
Toleranz Tolerance	+10	+30	+70	+100	+150	+200	+250	+350

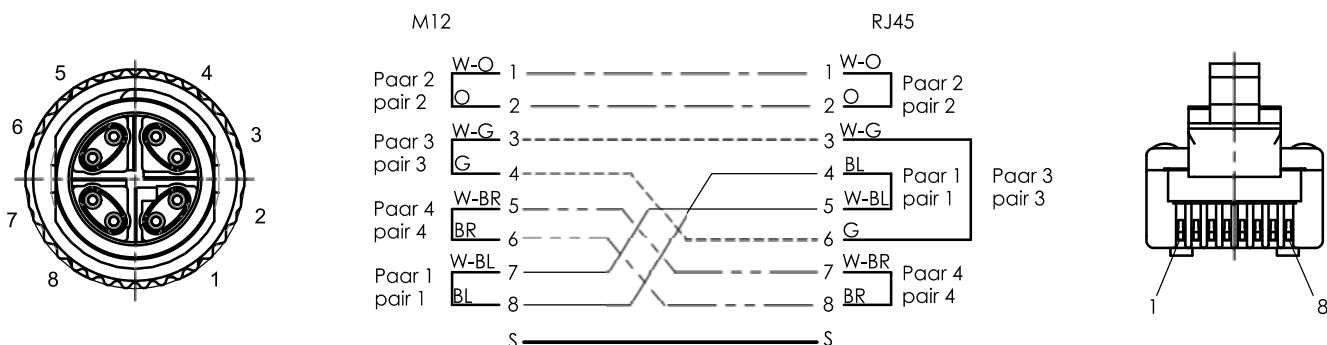
Knickschutzhülse umspritzt / Strain relief overmoulded



Kabelaufbau / Construction LI-02YSC11Y 4x2x0,48 PiMF PUR



Schaltbild / Connection Diagram Belegung / pin assignment



STX M12x1-RJ45 CC X-cod. Cat.6_A



Verpackung / Packing

1 Stück im PE-Beutel mit Etikett
Umverpackung für Kabel ≤ 7,5 m:
Karton 385 mm x 285 mm x 192 mm (Außenmaße)
Umverpackung für Kabel > 7,5 m:
Karton 380 mm x 275 mm x 295 mm (Außenmaße)
Umverpackungsmenge differiert je nach Kabellänge

1 piece in PE bag with label
Outer packing for cables ≤ 7,5 m:
carton 385 mm x 285 mm x 192 mm (outside dimensions)
Outer packing for cables > 7,5 m:
carton 380 mm x 275 mm x 295 mm (outside dimensions)
Outer packing unit differs according to cable length

TG-Nummer und EAN-Nummer / TG P/N and EAN number

L (mm)	grün green RAL 6018	Verpackungseinheit pro Karton packing unit per box Stück / Pieces
500	L80100A0000 4018359446918	100
1000	L80100A0001 4018359446925	80
2000	L80101A0000 4018359446949	50
3000	L80102A0000 4018359446956	40
5000	L80103A0000 4018359446963	25
7500	L80104A0000 4018359451271	16
10000	L80105A0000 4018359451288	20

Optional

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description	VPE UP
N80050A0002	Drehmomentschlüssel 0,6 Nm, SW 13 / Torque wrench 0.6 Nm, AF 13	1

Technische Daten / Technical Data		
Steckverbinder-Norm M12 / RJ45	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	Connector standard M12 / RJ45
Kabelspezifikation siehe	L02002A0145	Cable specifications see
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Characteristics
Steckkraft	≤ 30N	Insertion force
Lebensdauer (Steckungen) M12 / RJ45	≥ 100 / ≥ 750	Durability (mating cycles) M12 / RJ45
Werkstoffe		Materials
Gehäuse M12	Zinkdruckguß vernickelt Zinc diecast nickel-plated	Housing M12
Gehäuse RJ45	PC UL94 V0 glasklar / crystal clear	Housing RJ45
Schirmblech RJ45	Messing vernickelt / brass nickel-plated	Shield RJ45
Kontaktoberfläche	Au über / over Ni	Contact finish
Kabeltülle	TPU UL94 HB schwarz / black RAL 9005	Cable boot
Außenmantel	PUR grün / green RAL 6018	Outer jacket
Kabeldurchmesser	6,2 mm ± 0,2 mm (0.244 in. ± 0.008 in.)	Cable outer diameter
Kabelaufschrift	Cat.7 S/FTP 4x2xAWG26/7 PUR LI02YSC11Y PIMF IEC 60332-1 E344985 AA c(UL)us CMX -40°C ~ +85°C (sequential length in meters)	Cable marking
Farbe der Kabelaufschrift	blau / blue	Colour of cable marking
Zusätzliche Produktbedruckung	CP01CP05B-SFTP2607C7-1PUR-AXXXX Fertigungsdatum / production date Fertigungsstätten-Kennzeichnung marking of factory location	Additional product printing
Farbe der Produktbedruckung	schwarz / black	Colour of product printing
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	RoHS-konform / RoHS compliant	Directive 2011/65/EU (RoHS)
Umweltanforderungen		Environment Requirements
Schutz vor Eindringen		Protection against ingress
Eindringen von Teilchen M12 / RJ45	IP6X * / IP2X	Particulate ingress M12 / RJ45
Wasser / Untertauchen M12 / RJ45	IPX7 * / IPX0	Water / Immersion M12 / RJ45
Verschmutzungsgrad M12	3	Pollution degree M12
Klimatisch und chemisch		Climatical and chemical
Umgebungstemperatur	-40°C bis / to +85°C	Ambient temperature

* Die technischen Angaben gelten für das Zusammenwirken von M12x1 Produkten nach IEC 61076-2-109 der Firma Telegärtner Karl Gärtner GmbH und den dort gezeigten IP67 Stecker- und Flanschpaarungen.

* Technical data apply to M12x1 products to IEC 61076-2-109 of the company Telegärtner Karl Gärtner GmbH and the appropriate combinations of IP67 plugs and flange sockets.

Technische Daten / Technical Data		
Elektrische Eigenschaften		Electrical Characteristics
Verbindung	siehe Schaltbild / look Connection Diagram	Connection
Strombelastbarkeit bei 40°C	0,5 A	Current carrying capacity at 40°C
Bemessungsspannung **	50 V / AC, 60 V / DC	Rated voltage **
PoE+ gemäß IEEE 802.3at	Geeignet für Power over Ethernet+ Adequate for Power over Ethernet+	PoE+ according to IEEE 802.3at
Übertragungstechnische Eigenschaften ***		Transmission Performance ***
10 Gigabit Ethernet gemäß IEE 802.3an	Geeignet für 10 Gigabit Ethernet Adequate for 10 Gigabit Ethernet	10 Gigabit Ethernet acc. to IEEE 802.3an
Kategorie 6 _A	IEC 61076-2-109 / IEC 60603-7-51	Category 6 _A
Klasse E _A	ISO/IEC 11801; DIN EN 50173-1	Class E _A
Normen		Standards
Spezifikation für paarverseilte Geräteanschlusskabel	IEC 61156-6 DIN EN 50288-4-2	Specification for pair equipment connection cable
UL Norm für Kommunikationszubehör	UL 1863	UL Standard for Communication circuit Accessories
IP-Schutzarten	IEC 60529	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
Zulassung		Approval
UL-gelistet	E244889	UL listed

** Die Bemessungsspannung basiert auf dem Verschmutzungsgrad 2

** The rated voltage is based on pollution degree 2

*** Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände zum Zeitpunkt 15.02.2016

*** The editions of the aforementioned standards by the time of 15.02.2016 are valid.